偶然发现、人工智能和气候科学：非线性思维的作用

AISDL 团队，李丹

2024 年 1 月 7 日

这是 2024 年的第一篇文章，介绍了一些关于非线性思维在当今应对气候危机的作用的想法。更确切地说，它涉及到偶然发现、人工智能和信息过剩（这也引发了困扰）在人类努力寻找解决方案以应对至关重要的危机时的潜在力量。

其中一些想法是新的，比如[1-2]。

还有一些想法已经存在一段时间了，比如[3-4]。



插图：偶然发现（由 Bing Chat AI 绘制）

尽管如此，它们都有着同一个目的，即通过潜在的创新来增强我们对抗气候危机的能力，这些创新可以利用自然界赋予我们的优势，就像生物体在过去数十亿年里一直做得那么出色一样。为此，偶然发现和非线性思维成为关键词[5]。

参考文献

[1] Vuong QH, La VP, Nguyen MH. (2024). Serendipity and inherent non-linear thinking can help address the climate and environmental conundrums. https://philarchive.org/rec/VUOSAI

[2] Vuong QH, Nguyen MH. (2023). How an Age-old Photo of Little Chicks Can Awaken Our Conscience for Biodiversity Conservation and Nature

Protection. https://philarchive.org/rec/VUOHAA

[3] Vuong QH, Ho MT. (2024). Escape climate apathy by harnessing the power of generative AI. *AI & Society*. https://doi.org/10.1007/s00146-023-01830-x

[4] Vuong QH, Nguyen MH. (2024). Kingfisher: contemplating the connection between nature and humans through science, art, literature, and lived experiences. *Pacific Conservation Biology*. https://doi.org/10.1071/PC23044

[5] Vuong QH. (Ed.)(2022). *A New Theory of Serendipity: Nature, Emergence and Mechanism*. De Gruyter. https://www.amazon.com/dp/B0C5C4LPF1